

... ANGEBOTE DER EINZELNEN INSTITUTE

Max-Planck-Institut für Menschheitsgeschichte (MPI-SHH)

- Was uns die Jahresringe der Bäume über unsere Vergangenheit erzählen können
- Die Wanderungen unserer Vorfahren und die Reise unserer Lebensmittel um die Welt
- Vom Feld in den Computer – Sprachwissenschaft heute
- Sprachenvielfalt und Weltgeschichte

Kontakt und Anmeldung

AJ Zeilstra / Petra Mader · Kahlaische Str. 10, 07745 Jena
03641 / 686 950 oder -960 · presse@shh.mpg.de
www.shh.mpg.de

40
Plätze

BEUTENBERG CAMPUS JENA

Am Beutenberg Campus in Jena wird Grundlagenforschung auf den Gebieten der Lebenswissenschaften und Physik in neun verschiedenen Institutionen betrieben.

In zwei Gründerzentren mit über 50 Firmen entstehen aus wissenschaftlichen Ideen und Entdeckungen neue Produkte für Mensch und Umwelt.

Der Beutenberg-Campus Jena e.V. ist ein gemeinnütziger Verein, dem Direktoren und Geschäftsführer der auf dem Campus ansässigen Institute und Firmen angehören.

Er fördert die Zusammenarbeit und vermittelt der Öffentlichkeit ein umfassendes Bild des Campus.

VERANSTALTUNGSHINWEIS

MINT-FESTIVAL JENA

15.–17. September 2020, 9 – 15 Uhr

Spannende Vorträge, Mitmach-Experimente, Workshops und Wettbewerbe für Schülerinnen und Schüler rund um die Schwerpunktthemen „Klimawandel, Energiewende und Nachhaltigkeit“.

www.mint.uni-jena.de



DER STANDORT BEUTENBERG CAMPUS

Beutenberg-Campus Jena e.V.
Hans-Knöll-Str. 1
Dr. Christiane Meyer
07745 Jena, Germany
Tel. +49-(0)3641-9 400 955
Fax +49-(0)3641-9 400 957
www.beutenberg.de

1. Max-Planck-Institut für Biogeochemie
2. Max-Planck-Institut für chemische Ökologie
3. Leibniz-Institut für Photonische Technologien
4. Friedrich-Schiller-Universität Jena, Institut für Angewandte Physik
5. Wacker Biotech GmbH
6. Technologie- und Innovationspark Jena
7. Fraunhofer-Institut für Angewandte Optik und Feinmechanik
8. Abbe-Zentrum Beutenberg
9. Friedrich-Schiller-Universität Jena – Zentrum für Molekulare Biomedizin, Universitätsklinikum Jena – Institut für Medizinische Mikrobiologie - Sektion Experimentelle Virologie
10. Biolinstrumentezentrum
11. Leibniz-Institut für Alternsforschung – Fritz-Lipmann-Institut
12. Leibniz-Institut für Naturstoff-Forschung und Infektionsbiologie – Hans-Knöll-Institut
13. Kindertagesstätte Beutenberg
14. Zentrum für Innovationskompetenz SEPTOMICS
15. Abbe-Center of Photonics



Forscher Schüler



ZUKUNFTS TAG FÜR SCHÜLERINNEN & SCHÜLER

26. März 2020

Teilgrafik: (c) Luo 'Yu' / www.yuluode

Beutenberg
Campus e.V.

FORSCHER SCHÜLER TAG

Die Institute am Beutenberg Campus in Jena laden alle interessierten Schülerinnen und Schüler am Forscher Schüler Tag ein, einen Blick hinter die Kulissen von Forschung und Entwicklung zu werfen und Wissenschaft „auszuprobieren“.

Ganz nach dem Campus-Motto „Life Science meets Physics“ können die Schüler aus einem vielseitigen physikalisch und lebenswissenschaftlich ausgerichteten Angebot auswählen. Die Institute bieten Schnupperworkshops an, bei denen die Schüler selbst experimentieren dürfen.

Die Veranstaltung beginnt, soweit nicht anders bekannt gegeben, um 9:00 Uhr mit dem jeweiligen Programm in den Instituten. Danach treffen sich alle Teilnehmer um 13:30 Uhr im Hörsaal des Abbe-Zentrums zu einem Abschlussvortrag:

Prof. Dr. Peter Zipfel

Vorstandsvorsitzender des Beutenberg-Campus Jena e.V.

„Schulzeit vorbei – jetzt geht das Leben los! – Tipps und Ideen, wie es weitergehen kann“

Die Ausgabe der Teilnahmebestätigungen erfolgt im Anschluss an den Abschlussvortrag. Die Veranstaltung endet gegen 14 Uhr.

ANMELDUNG

Interessierte Schülerinnen und Schüler ab der 8. Klasse können sich direkt über das Internet, postalisch, telefonisch oder per E-Mail bei dem Institut ihrer Wahl bis zum **24. März 2020** anmelden. Bei allen Interessierten unter 16 Jahren muss die Anmeldung nach der EU-DSGVO durch Erziehungsberechtigte erfolgen.

Anmeldeformulare, ein Freistellungsantrag für die Schule sowie eine Fotofreigabeerklärung, die zum Termin ausgefüllt mitgebracht werden muss, können unter www.beutenberg.de heruntergeladen werden.



Quelle: MPI-BGC



ANGEBOTE DER EINZELNEN INSTITUTE ...



Fraunhofer-Institut für Angewandte Optik und Feinmechanik IOF

12 Plätze

Entdeckungsreise in die Welt der Optik

- Was sind Freiformoptiken, warum und wozu braucht man heute auch noch andere Formen als Linsen und wie erzeuge ich selbst Freiformoptiken mit Wasser?

Kontakt und Anmeldung

Dr. Stefan Riehemann · Albert-Einstein-Str. 7, 07745 Jena
03641 / 807 236 · stefan.riehemann@iof.fraunhofer.de
www.iof.fraunhofer.de



Leibniz-Institut für Photonische Technologien (Leibniz-IPHT)

15 Plätze

Das geführte Licht – Optische Glasfasern

- Vorstellung von Berufsbildern: Glasbläser, Ingenieur und Physiklaborant
- Besuch im Glasbläserlabor
- Präparation einer Preform (Glasrohling) im MCVD-Labor
- DNA-Extraktion

Kontakt und Anmeldung

Manuela Meuters · Albert-Einstein-Str. 9, 07745 Jena
03641 / 206 065 · manuela.meuters@leibniz-ipht.de
www.leibniz-ipht.de



Max-Planck-Institut für chemische Ökologie (MPI-CE)

20 Plätze

- Apotheke der Natur - Pflanzen als Produzenten von medizinisch interessanten Biomolekülen
- Versteckte Welt - Ein mikroskopischer Blick auf die Bausteine des Lebens
- Fichten in Gefahr - Wie Pilze die Borke für Borkenkäfer bekömmlich machen

Kontakt und Anmeldung

Angela Overmeyer
Hans-Knöll-Str. 8, 07745 Jena
03641 / 57 21 10
overmeyer@ice.mpg.de
www.ice.mpg.de



Quelle: MPI-CE



Leibniz-Institut für Altersforschung – Fritz-Lipmann-Institut (FLI)

Einblicke in die Altersforschung

- Ausbildung am FLI
- Was können wir von Mäusen lernen?
- Altern im Zeitraffer – Der afrikanische Prachtgrundkärpfling *Nothobranchius furzeri*
- DNA – Bauplan des Lebens

12 Plätze

Kontakt und Anmeldung

Anke Trinkler · Beutenbergstr. 11, 07745 Jena
03641 / 65 63 33 · forscheschueler@leibniz-fli.de
www.leibniz-fli.de



Leibniz-Institut für Naturstoff-Forschung und Infektionsbiologie – Hans-Knöll-Institut – HKI –

Entdeckungsreise in die Welt der Mikroorganismen und Naturstoffe

- Farbstoffe in der Wissenschaft
- Von der Mikrobe zum Wirkstoff
- Eigene DNA – zum Greifen nah
- Invasion der Pilze – Vom Freund zum Feind
- Bioenergie – Strom aus Bakterien

25 Plätze

Kontakt und Anmeldung

Dr. Christine Vogler · Beutenbergstr. 11a, 07745 Jena
03641 / 53 214 47 · christine.vogler@leibniz-hki.de
www.leibniz-hki.de



Max-Planck-Institut für Biogeochemie (MPI-BGC)

- Was macht das ppm im Sprudelwasser?
- Flora Incognita - die App zur Pflanzenbestimmung

16 Plätze

Kontakt und Anmeldung

Susanne Héjja · Hans-Knöll-Str. 10, 07745 Jena
03641 / 57 68 01 · shejja@bgc-jena.mpg.de
www.bgc-jena.mpg.de



Zentrum für Molekulare Biomedizin (CMB)

Geniale Zellen

- Reise ins Innere der Zelle
- Biomoleküle sichtbar gemacht: (Ei)weißt du das schon?
- Elektrische Ströme in Zellen messen
- Zellen sichtbar machen

18 Plätze

Kontakt und Anmeldung

Dorith Schmidt · Hans-Knöll-Str. 2, 07745 Jena
03641 / 9 39 56 30 · dorith.schmidt@med.uni-jena.de
www.cmb.uni-jena.de